



ノーヒューズブレーカ

取扱説明書

分岐回路用スマートブレーカ NCS-S型 (スマートホーム専用)

- このたびは、本製品をお買い上げ頂きまして、誠にありがとうございました。
- この取扱説明書は、ご使用前によくお読み頂き、大切に保管してください。

安全上のご注意

施工・使用（操作・保守・点検）の前に必ずこの取扱説明書とその他の付属書類をすべて熟読し、正しくご使用ください。

機器の知識、安全の情報そして注意事項のすべてについて習熟してからご使用ください。

この取扱説明書では、安全注意事項のランクを「危険」「注意」として区分してあります。

危険 : 取扱いを誤った場合に、危険な状況が起りえて、死亡又は重傷を受ける可能性が想定される場合。

注意 : 取扱いを誤った場合に、危険な状況が起りえて、中程度の障害や軽傷を受ける可能性が想定される場合及び物的障害だけの発生が想定される場合。

危険

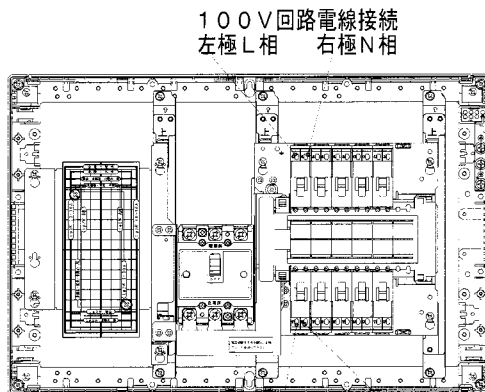
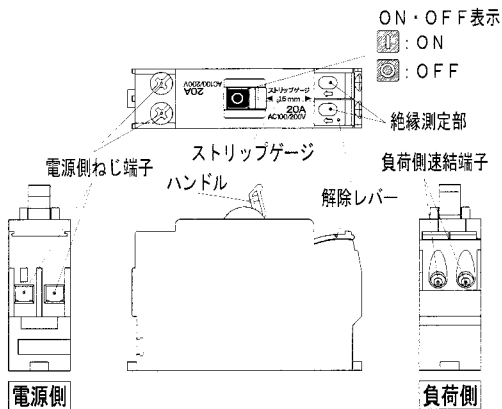
- 施工・点検時は必ず主電源を切ってください。電源が入ったままの施工は感電の原因となります。

注意

- 河村電器産業製住宅分電盤スマートシリーズへの取付専用です。他社製分電盤には取付できません。他社製分電盤に取付た場合、発熱・火災の原因になります。
- 負荷側速結端子に接続する場合、赤色の接続完了表示が見えるまで、電線を奥まで確実に差込んでください。差込みが不十分な場合、発熱・火災のおそれがあります。

なお **注意** に記載した事項でも、状況によっては重大な結果に結びつく可能性があります。いずれも重大な内容を記載していますので必ず守ってください。

各部の名称



左極L相 右極N相
100V回路電線接続

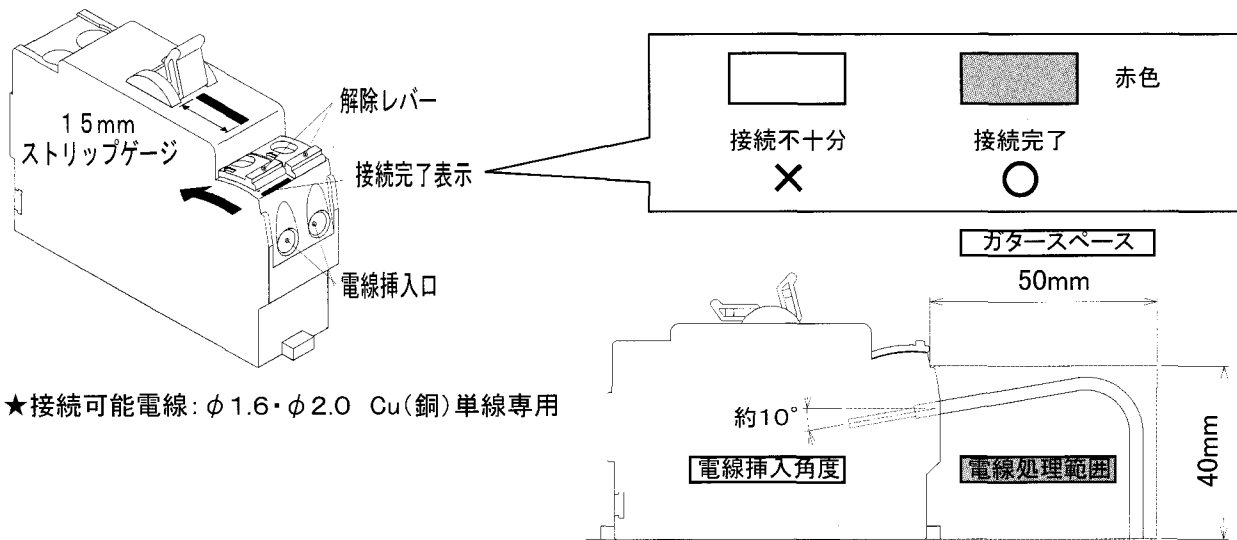
施工上のご注意

注意

- ①電気工事は、有資格者（電気工事士）が行ってください。
- ②配線作業は上位ブレーカを「OFF」にし、電気がきていないことを確認してから行ってください。感電のおそれがあります。
- ③端子のL相とN相を正しく接続してください。（AC100V回路の場合）
- ④温度（+40℃以上）、湿度、粉塵、腐食性ガス、振動・衝撃・直射日光など異常な周囲環境での使用は避けてください。感電、火災、動作しないおそれがあります
- ⑤ゴミ、コンクリート粉、鉄粉、虫等の異物及び雨水等がブレーカ内部に入らないように施工してください。火災、動作しないおそれがあります。
- ⑥端子ねじは確実に締め付けてください。火災の原因になります。（標準締め付けトルク 1.5～2.5N・m）
- ⑦負荷側速結端子に接続する電線はブレーカ本体のストリップゲージに合わせて被覆を1.5mmむき、絶縁被覆が本体に入るまで、まっすぐに挿入してください。電線が斜めに挿入された状態は危険です。
- ⑧連続負荷を有する分岐回路の場合、ブレーカに通電する負荷電流は定格電流の80%以下としてください。〔内線規程〕
- ⑨ブレーカの動作で2次的な影響を受けやすい負荷には、警報回路を併用してください。〔内線規程〕
- ⑩周波数制御回路（インバータ機器）には、配線保護用として一次側に設置してください。

■ 負荷側速結端子への接続

- 負荷側速結端子に接続する電線はブレーカ本体のストリップゲージに合わせて被覆を15mmむき、絶縁被覆が本体に入るまで、まっすぐに挿入してください。電線が斜めに挿入された状態は危険です。
- 電線挿入口に電線を入れ、赤色の接続完了表示が見えるまで差込んでください。解除レバーを押して電線を挿入すると配線が楽に行えます。
- 配線接続後は、電線を引っばって抜けないことを確認してください。
- 電線を抜く場合は、解除レバーを指で矢印の方向へ押しながら、電線を引き抜いてください。



★接続可能電線: $\phi 1.6 \cdot \phi 2.0$ Cu(銅)単線専用

⚠ 注意

- ① 電線を差込んでも、赤色の接続完了表示が出ない場合は接続が不十分です。電線のむき長さ15mmを確認して接続し直してください。(電線挿入角度は約 10° です。)
- ② 電線表面を確認し、汚れた電線・傷ついた電線・変形した電線・腐食した電線は、使用しないでください。接続不良による発熱・発火の原因となります。
- ③ 接続電線は電線処理範囲内で配線してください。(範囲外に出ますと電線被覆を傷つけ、感電・短絡のおそれがあります)
- ④ 過度な力で電線を差込むと破損するおそれがあります。
- ⑤ 1つの負荷側速結端子に2本以上の電線を差込まないでください。

⚠ 注意

- ① 保守・点検は、専門知識を有する人が行ってください。
- ② 保守・点検は、上位ブレーカを「OFF」にし、電気がきていないことを確認してから行ってください。感電または短絡のおそれがあります。

■ 使用上のご注意

⚠ 危険

- ① 端子部に触れないでください。感電のおそれがあります。
- ② 2か所の裸充電部には絶対に触れられないようにしてください。感電時に動作しません。

⚠ 注意

- ① 自動的にブレーカが「OFF」した場合は、原因を取り除いてからハンドルを「ON」にしてください。感電・火災のおそれがあります。

施工店

電話

この商品及び取扱説明書の内容につきまして、ご不明な点・ご苦情がありましたら、弊社までご連絡ください。

〒489-0071 愛知県瀬戸市曉町

河村電器産業株式会社

TEL (0561)86-9205 代表